of *Maiz* or *Indian* Corn. They are so great Lovers of Potatoes, that when once discovered by them, it is with Difficulty they are deterred from getting the greateſt Share. They have a great Command of their fore Paws, which by their Structure ſeem as much adapted to the grubbing up Roots as the Snouts of Hogs, and are much more expeditious at it. Nuts, Acorns, Grain, and Roots are their Food, ſeveral Kind of Berries by their long hanging are Part of their Autumn and Winter Subſiſtance, the Stones and indigeſted Parts appearing in their Dung, as thoſe of the *Cornus*, *Smilax*, *Tupelo*, &c. the Berries of the *Tupulo* Tree are ſo exceſſive bitter, that at the Seaſon Bears feed on them, their Fleſh receives an ill Flavour. In *March* when Herrings run up the Creeks, and ſhallow Waters to ſpawn, Bears feed on them, and are very expert at pulling them out of the Water with their Paws. Their Fleſh is alſo very rank and unſavory, but at all other Times is wholeſome, well taſted, and I think excelled by none; the Fat is very ſweet, and of the moſt eaſy Digeſtion of any other. I have myſelf, and have often ſeen others eat much more of it, than poſſibly we could of any other Fat without offending the Stomach.

A young Bear fed with Autumn's Plenty, is a moſt exquiſite Diſh. It is univerſally granted in *America*, that no Man, either *Indian* or *European* ever killed a Bear with young. The Inhabitants of *James* River in *Virginia* in one hard Winter killed ſeveral hundred Bears, amongſt which was only two Females, which were not with young. This is a Fact notoriouſly known by the Inhabitants of that River, from many of whom I had it atteſted. They are notwithſtanding their clumſy Appearance, very nimble Creatures, and will climbe the higheſt Trees with ſurpriſing Agility, and being wounded will deſcend Breech foremoſt, with great Fury and Reſentment, to attack the Agreſſor, who without armed Aſſiſtance has a bad Chance for his Life.

Cependant, les plantations les plus éloignées ſouffrent beaucoup des dépridations de ces animaux, qui détruiſent dix fois plus de Maïs, ou bled d'Inde, qu'ils n'en mangent. Ils ſont ſi friands des pommes de terre, que quand ils en ont découvert quelque part, on a bien de la peine, quelque peur qu'on leur faſſe, à les empêcher d'en attraper la meilleure partie. Ils ſont ce qu'ils veulent de leurs pattes de devant; qui par leur ſtructure paroiſſent auſſi propres, que le groſin des cochons à arracher des racines, & le ſont avec beaucoup plus de viteſſe. Ils ſe nourriſſent de noix, de gland, de grains, & de racines. En Automne & en hiver ils vivent en partie de pluſieurs ſortes de bayes qui reſtent long tems ſur les arbres, comme on le voit par les noyaux & les parties indigeſtes de ces bayes qui ſe trouvent dans leurs excrémens, tels que ceux du cornouiller, du ſmilax, du Tupelo, &c. Les bayes du Tupelo ſont amères à un tel excès, que dans la ſaiſon où les ours s'en nourriſſent, leur chair en contracte un mauvais goût. Elle eſt auſſi d'un goût très mauvais & très fort dans le mois de Mars; parcequ'alors les barangs montent dans les petits ruiſſeaux & dans les criques pour y frayer, & que les ours en mangent, étans fort adroits à les tirer de l'eau avec leurs pattes. Mais dans toute autre ſaiſon, leur chair eſt ſaine & de bon goût, & ne le cède à aucune chair que ce ſoit. La graiſſe en eſt très delicate & plus aiſée à digerer que toute autre. J'en ai mangé moi-même, & j'en ai ſouvent vû manger à d'autres en plus grande quantité que nous ne pourrions le faire d'aucune autre graiſſe, ſans neanmoins incommoder l'eſtomach. Un jeune ours nourri des fruits que l'automne lui fournit en abondance, eſt un manger délicieux. On convient univerſellement dans toute l'Amérique, que jamais homme, ſoit Indien *ſoit* Européen, *n'y a tué une ourſe pleine. Les habitans des bords de la rivière de* James *en* Virginie, *tuerent dans un hiver fort rude, pluſieurs centaines d'ours, parmi leſquels il ne ſe trouva que deux ourſes; leſquelles n'étoient pas pleines. C'eſt un fait notoire parmi tous les habitans des bords de cette rivière, dont pluſieurs me l'ont certifié. Ces animaux, malgre leur air maſſif, ſont très diſpos de leur corps, & grimpent ſur les plus hauts arbres avec une agilité ſurprenante. Si on les y bleſſe, ils en deſcendent à reculons avec beaucoup de fureur & de reſſentiment, pour tomber ſur l'aggreſſeur, qui court grand riſque de ſa vie, s'il n'eſt muni de bonnes armes.*

URSUS albus Marinus.

The White Bear.

THE White Bear ſeems to be the moſt Northern Quadruped of any other, and is found moſt numerous within the *Arctick* Circle, on the Continents of both *Europe* and *America*. They are never found far within Land, but inhabit the Shores of frozen Seas, and on Iſlands of Ice; Their chief Food is Fiſh, particularly the Carcaſes of dead Whales caſt on Shore; they alſo devour Seals, and what other Animals they can come at: They are very bold and voracious, which oblige the Northern Voyagers at their Whale Fiſhings, to be very vigilant in avoiding being devoured by them. Within theſe few Years there have been exhibited at *London* two of theſe Animals, one of which, tho' not above half grown, was as big as two common Bears. By the Account given of them by Northern Voyagers they are of a mighty Stature at their full Growth; a Skin of one meaſur'd thirteen Feet in Length. In ſhape they much reſemble the common Bear, yet differ from them in the following Particulars, *viz.* Their Bodies are covered with long thick woolly Hair, of a white Colour, their Ears are very ſmall, ſhort, and rounding, their Necks very thick, their Snouts thicker, and not ſo ſharp as in the common Bear.

L'Ours Blanc.

*DE tous les quadrupédes, l'ours blanc paroît être le plus ſeptentrional. C'eſt dans la zone froide ſeptentrionale qu'on en trouve le plus, dans les continens d'*Europe *&* d'Amérique; *on ne les trouve jamais fort avant dans les terres, mais ils ſe tiennent ſur les bords des mers glacées, & ſur des iſles de glace. Le poiſſon eſt leur grande nourriture, ſur tout les carcaſſes de baleines mortes, jettées ſur le rivage. Ils dévorent auſſi des veaux marins, & tous les autres animaux qu'ils peuvent attraper. Ils ſont très hardis & très voraces: Ce qui oblige les voyageurs du nord qui vont à la pêche de la baleine, de ſe tenir bien ſur leurs gardes pour éviter d'en être dévorés. On montroit dans* Londres, *il y a quelques années, deux de ces animaux, dont un étoit auſſi gros que deux ours ordinaires quoiqu'il n'eût encore que la moitié de ſa crue. Par tout ce que nous en diſent ceux qui voyagent dans le nord, ces animaux ſont d'une grandeur énorme quand ils ont leur crue entiére; & l'on en a meſuré la peau d'un, qui étoit de treize pieds de long. Leur taille reſſemble beaucoup à celle des ours ordinaires, dont ils différent dans les points ſuivants; leur corps eſt couvert d'une laine longue & blanche. Leurs oreilles ſont fort petites, courtes & arrondies. Ils ont le cou fort gros, & le muſeau plus gros & moins pointu que l'ours ordinaire.*

LUPUS.

The Wolf.

THE Wolves in *America* are like thoſe of *Europe* in Shape and Colour, but are ſomewhat ſmaller; they are more timerous and not ſo voracious as thoſe of *Europe*; a Drove of them will flie from a ſingle Man, yet in very ſevere Weather there has been ſome Inſtances to the contrary. Wolves were domeſtick with the *Indians*, who had no other Dogs before thoſe of *Europe* were introduced, ſince which the Breed of Wolves and *European* Dogs are mixed and become prolific. It is remarkable that the *European* Dogs that have no Mixture of Wolfiſh Blood, have an Antipathy to thoſe that have, and worry them whenever they meet, the Wolf-Breed act only defenſively, and with his Tail between his Legs, endeavours to evade the others Fury. The Wolves in *Carolina* are very numerous, and more deſtructive than any other Animal: They go in Droves by Night, and hunt Deer like Hounds, with diſmal yelling Cries.

Le Loup.

*LES loups d'*Amérique *ont la forme & la couleur de ceux d'*Europe; *mais ils ſont un peu plus petits. Ils ſont auſſi plus timides & moins voraces, & une bande de ces animaux fuira devant un ſeul homme. On a cependant vû des éxamples du contraire dans des hivers très rudes. Anciennement, les loups étoient les animaux domeſtiques des* Indiens, *qui n'avoient point d'autres chiens avant qu'on leur en amenât d'*Europe. *Depuis ce tems-là, les races des loups & des chiens d'*Europe *ſe ſont meſles, & ſont devenuës prolifiques. C'eſt une choſe remarquable, que les chiens d'*Europe *qui n'ont en eux aucune meſlange du loup, ont de l'antipathie pour ceux de la race bigarrée, & les bouſpillent toutes les fois qu'ils les rencontrent. Ces d'erniers ne ſe tiennent avec eux que ſur la défenſive; & tâchent ſeulement d'éviter la fureur des autres, ayant toûjours la queue entre les jambes. Les loups de la* Caroline *ſont en très grand nombre & plus maſſaſans qu'aucun autre animal. Ils s'attroupent dans la nuit, & vont chaſſer le daim comme des chiens, en pouſſant les hurlemens les plus affreux.*

BISON

BISON Americanus.

The Buſalo.

THESE Creatures, tho' not ſo tall, weigh more than our largeſt Oxen; the Skin of one is too heavy for the ſtrongeſt Man to lift from the Ground; their Limbs are ſhort but very large, their Heads are broad, their Horns are curved, big at their Baſis, and turn inward; on their Shoulders is a large Prominence or Bunch, their Cheeks are broad, their hind Parts narrow, with a Tail a Foot long, bare of Hairs, except that at the End is a Tuft of long Hairs. In Winter their whole Body is covered with long ſhagged Hair, which in Summer falls off, and the Skin appears black, and wrinkled, except the Head which retains the Hair all the Year. On the Forehead of a Bull the Hair is a Foot long, thick, and friziled, of a duſky black Colour, the Length of this Hair hanging over their Eyes, impeeds their Flight, and is frequently the Cauſe of their Deſtruction. But this Obſtruction of Sight is in ſome Meaſure ſupplied by their good Noſes, which is no ſmall Safeguard to them. A Bull in Summer with his Body bare, and his Head muffled with long Hair, makes a very formidable Appearance. They frequent the remote Parts of the Country near the Mountains, and are rarely ſeen within the Settlements.

They range in Droves, feeding in open *Savannas* Morning and Evening, and in the ſultry Time of the Day they retire to ſhady Rivulets and Streams of clear Water, gliding thro' Thickets of tall Canes, which tho' a hidden Retreat, yet their heavy Bodies, cauſing a deep Impreſſion of their Feet in moiſt Land, they are often trac'd, and ſhot by the artful *Indians*, when wounded they are very furious, which cautions the *Indians* how they attack them in open *Savannas*, where no Trees are to ſcreen themſelves from their Fury. Their Hoofs more than their Horns are their offenſive Weapons, and whatever oppoſes them are in no ſmall Danger of being trampled into the Earth. Their Fleſh is very good, of a high Flavour, and differs from common Beef, as Veniſon from Mutton. The Bunch on their Backs is eſteemed the moſt delicate Part of them; they have been known to breed with tame Cattle, that were become wild, and the Calves being ſo too, were neglected; and tho' it is the general Opinion that if reclaiming theſe Animals is impracticable (of which no Tryal has been made) to mix the Breed with tame Cattle, would much improve the Breed, yet no Body has had the Curioſity, nor have given themſelves any Trouble about it. Of the Skins of theſe Beaſts the *Indians* make their Winter *Moccaſins*, i. e. Shoes, but being too heavy for Cloathing, are not ſo often put to that Uſe; they alſo work the long Hairs into Garters, Aprons, *&c.* dying them into various Colours.

Le Buffle.

CET animal quoique moins haut, eſt cependant plus peſant que nos plus énormes bœufs. Une ſeule peau de buffle eſt ſi peſante, que l'homme le plus fort ne ſauroit la lever de terre. Cet animal a les membres courts mais fort gros. Sa tête eſt large, ſes cornes ſont courbées, groſſes à leur racine, & rentrent en dedans. Il y a ſur les épaules une boſſe très groſſe & très élevée. Sa poitrine eſt large, & la partie poſtérieure de ſon corps étroite. Sa queuë eſt d'un pied de long, & n'a pour tout poil qu'une touffe de longs crins à ſon extrémité. Tout le corps du buffle eſt couvert en hiver d'un poil long & rude, qui tombe en été, & laiſſe voir une peau noire & ridée, à l'exception de la tête, qui demeure velué toute l'année. Le poil qui eſt ſur le front du Mâle eſt d'un pied de long, épais, & friſé, & d'un noir ſale: Comme il lui pend ſur les yeux, il l'embarraſſe dans ſa fuite, & eſt ſouvent cauſe de ſa perte. Mais cet obſtacle à ſa vûë eſt en quelque maniére réparé par la fineſſe de ſon odorat, qui ne contribuë pas peu à ſa ſeureté. En été le male avec cette longue coëffûre ſur le front & ſon corps entiérement ras, a quelque choſe de formidable. Ces animaux ſe tiennent fort avant dans le païs & près des montagnes, & paroiſſent rarement dans les endroits où il y a des établiſſemens.

*Ils vont par bandes courir le païs: Ils paiſſent le matin & le ſoir dans des campagnes découvertes, & pendant la plus grande chaleur du jour, ils ſe retirent à l'ombre, au bord de petits ruiſſeaux d'une eau claire, qui court au travers de pluſieurs touffes de cannes fort hautes. Quoique cette retraite ſoit cachée, la peſanteur de leurs corps rend ſi profonde l'impreſſion de leurs pieds dans la terre humide, qu'ils ſont ſouvent ſuivis à la trace & tirés par l'*Indien *habile à cette chaſſe. Ils ſont très furieux quand ils ſont bleſſés; ce qui fait que les* Indiens *ne les attaquent qu'avec beaucoup de précaution dans les endroits découverts, où ils n'ont point d'arbres pour ſe mettre à l'abri de leur fureur. Les cornet de leur pieds ſont pour ces animaux des armes plus offenſives que celles de leur tête, & tout ce qui s'oppoſe à leur paſſage, court grande riſque d'être foulé par eux & enfoncé dans la terre. Leur chair eſt très bonne, d'un goût relevé, & differe du bœuf ordinaire comme la veniſon differe du mouton: L'éminence qu'ils ont ſur le dos en eſt eſtimée l'endroit le plus délicat. On en a vû s'accoupler & multiplier avec des beſtiaux privés qui étoient devenus ſauvages, & les veaux, qui en provenoient, l'étant auſſi, on les a négligés. L'opinion générale eſt, qu'il eſt impoſſible d'apprivoiſer ces animaux, quiqu'on n'en ait jamais fait l'eſſai. Cependant, on améliereoit beaucoup la race des bœufs privez, en la mêlant avec cette eſpece ſauvage. Perſonne, neanmoins, n'a eu cette curioſité, & ne s'eſt donné la moindre peine pour cela. Les* Indiens *font de la peau de ces animaux leurs Moccalins ou ſouliers d'hyver: Mais, ce cuir étant trop peſant pour s'en habiller, ils ne l'appliquent pas ſi ſouvent à cet uſage. Ils font auſſi de leur long poil des jarretiéres, des tablers, &c. qu'ils teignent en diverſes couleurs.*

ALCE maxima Americana nigra.

The Mooſe *or* Elk.

THIS ſtately Animal is a Native of *New England*, and the more Northern Parts of *America*, and are rarely ſeen South of the Latitude of 40, and conſequently are never ſeen in *Carolina*. I never ſaw any of theſe Animals, but finding the Relations that have been given of their ſtupendious Bulk, and Stature, favour ſo much of Hyperbole, I was excited to be the more inquiſitive concerning them, which in *America* I had frequent Opportunities of both *Indians* and white Men who had killed them; from which Enquiries I could not underſtand that any of them ever arrive to the Height of ſix Feet, which is no more than half the Height of what Mr. *Joſſelin* ſays they are in his Account of *New England*; and tho' in a later Account this lofty Animal has been ſhortened a Foot and a half, there ſtill remains four Feet and an half, to reduce it to its genuine Stature.

A very curious Gentleman, and Native of *New England*, informs me that they abound in the remoter Parts of that Colony, and are very rarely ſeen in the inhabited Parts, and as rarely brought alive into the Settlements: It therefore ſeems probable that the aforeſaid exaggerated Accounts of this Animal was an Impoſition on the too credulous Relaters, who never ſaw any themſelves. The above Gentleman further adds, that a Stag Mooſe is about the Bigneſs of a middle ſized Ox. The Stag of this Beaſt hath palmated Horns, not unlike thoſe of the *German* Elk, but differs from them in having branched Brow-antlers. See a Figure of the Horns, *Phil. Tranſact*, N° 444.

L'Elan.

CET animal majeſtueux eſt naturel de la nouvelle Angleterre, *& des parties les plus ſeptentrionales d'*Amérique. *On en voit rarement au deſſous du 40me degré de latitude, & par conſequent jamais en* Caroline. *Je n'ai de ma vie vû aucun de ces animaux: Mais, trouvant un grand air d'hyperbole dans les relations qu'en nous a données de leur énorme taille & de leur hauteur; cela m'a engagé à m'en enquérir avec plus de ſoin & de curioſité; & j'ai eu ſouvent occaſion en* l'Amérique *de m'en informer aux* Indiens *& aux* Blancs *qui en avoient tué. De tout ce qu'ils m'ont dit, j'ai compris qu'aucun de ces animaux ne pouvoit avoir ſix pieds de haut, qui ne ſont pourtant que la moitié de la hauteur que Monſieur* Joſſelin *leur prête dans ſa relation de la nouvelle* Angleterre. *Cet animal giganteſque ſe trouve encore accourci d'un pied & demi de plus dans une relation moderne, & il lui reſte encore quatre pieds & demi de ſtature qui ſont ſa hauteur veritable. Un virtuoſe très curieux & natif de la nouvelle* Angleterre, *m'aſſeure qu'il y en a un grand nombre dans les parties les plus reculées de cette colonie; qu'on les voit très rarement dans les endroits habités, & qu'il eſt auſſi rare qu'on les améne en vie dans les établiſſemens. Il eſt donc probable que les relations outrées dont nous venons de parler, ne ſont que des fables qu'on a débitées aux trop crédules auteurs, de qui nous les tenons, & qui n'ont eux-mêmes jamais vû aucun de ces animaux: Le curieux ci-deſſus ajoute que l'elan mâle eſt environ de la groſſeur d'un bœuf moyen. Il a la couronneure aſſez ſemblable à celle de l'Elan d'*Allemagne, *mais elle en eſt différente en ce qu'il a les maitres andouillers chevillés.* Voyez la figure de ſes cornes, Tranſact. Philoſ. N° 444.

CERVUS